

FIG. 1-2

ggggggcttttccattatactgtttaactacacttgattacacacttgattcagcccaaaagcccaagaagtgatctccactcaatgttttttccctctctggcagctagtt
taatctggagaggcactttaaacatcatcttctcctcaaaatttctccgagctttagcatccagcgatgatttttgtctgaa
tctttacaaagatggtcagggtggcattctctgtagttcttccctctctattattacttcttggaactcttgattcctgttttttttcagtgg
ttataaaccctgactgtccctaaattttttggggcctgattgtcccatattggctagttggagcccttcacagccagctgctgtatcaccatgac
acgttcgattccccaaagtatactcgccgctcctcctggtgacagccacattgtctcccttgacgtgccctccaagtaaatattgtgtttcat
agcttttaaatcacagactgtcctttatatgtcttcaagtgttggaatttacactgacataatttgagtatgagttaacaggcgagcagaaactt
aaatttctttatagtcattgtacctactacattccgtttgcaatgacatgagtcgtctccggtattaccctcgagtacatacgcacttttactg
gctgcacactagttgactctgaactgccctgggctccctgtctggcctagtggtggctgagcacttttctgggtcatggaaaggatttctcttt
ctgccattttcttcttggttgtgttctctcctataaaattacacaaacatggaccatacaaaccttcttccaacactgatttct
tttgtaactgtacagtaacctttccataaaaaattcataaataattttataaattatgtcagtttccatattgtcagttttccatatatttcttaccctgaattctct
tttagcatttaataatccatttttagtaggcattgtattgcttttttccatttcaggttagcatctaaagtgaattgtcccttgcatgtatactat
tcatatgtcattaaatagtagacttgctaaatgggtaggaaacttcaggaaaaaggggaaactctagttgagtaaatagtggaataatggtcagaaagttaggtattgttaggactcttct
gatgtgttcaacaaacagaaaagtcgaatttggctaaagcatggtttgagtaaatagtgagtaaatagtggaataatggtcagaaagttaggttagtgaggcgaggggc
actgaaatgatgaaattcaactccagccacaagtggagcagaacaaattgtgtttgttttaataactgggaagccagggtagctggagggcgaggggctg
ttagatgctgctggccatcccttacctgtctgtttcttcttcttcccttccagttctcagcactgagttcttgccttgccattggcctggctggg
aggaagaggctgccagcccccacacacagctcaggtacagagagtgacttctccattactcacagagtaaacatcaaggaaggccactgat
tgattgacagtgtctgggtcagatgtctatctcttagccagctccctgtgaacagggtggtgtctgctggaccagatctgaagcacagggccc
atgctggggccagggtgggaactatggacctctcccactgagaaccccaggagcaggtgaggtgaaattctctagggggaagagggggcga
aattgacaagatagcagatgtctaccatactgctgtgggcctggtccctccagaaggaaacacatagtaacaaatagagtgggtctcacccctccac
ctgggtctcaagttaggtgtggataggacaaatggaatgaaggaaggttagaaggcctgtggtaccggttggtagatagctcttcgtgctttctc
catattggagttagagtgttggtgattgtgattccttcaaaagtcaggtctagagactcaggatgcctaaatctagaggtaagaacatcttgaggaaagcc
agtgaaattcagcttgtgcatactgactttgaagtacttttgaagagcccaagtggaaattatccacaggacaggaccacattcttacctggtttctcc
ccaggccgactagtcacaacaggaataaaaagagttgcccgataccaaaggtgtactagtccattctcacactgtatgggggaaatacctgagag
tgggtaattataaagggaaggttaattgactcacagttctagatggctggggaggtctcaggaacacttacaactcgtatgggggaaatccctgagac
cacaggttggcgagagagaatgagtcccagcgaagggagaagctccttataaaacacatctgttctccttataaagatctcttaataaaacccgt
agagaactatctcattcactatcaggagaagagcatgggggaaacccgcccatgattcagtttactccacctggtcccgccttgacatgtgggtgt

FIG. 1-3

gaattcattgagctacacactttacacaatggaatgtctgcaacaagcctatgaggtaggattccctaaactcagagagcttaagtaaacctgcccacat
 cacacagctaataaaatgtaaagtcacattcaaaatcctgtctgctgaattaaaagctcatgattttctggaattccttagactttataatagaaa
 atgaagcataacttctatcttgaaacacctgtttcttttttaagacataataatatacttttaaaaaatgtttttacagagctcagggctcttgctct
 gtgctcagctggagtggtggcttgatcgtagctcactgcaccccaactcctggtctcagcaaeactccacactcagctctcccaagcagctggg
 gccatgggcccactgccactgcaccagctaatttaaaaaaaagttattttcttgagagacaggggtcactatgttgcagaatcgttcccaagttcatcacaca
 gctggggctcaagcaatcctcctcagcctcccaagcattcttaagtcccttactatcatcttgcagaatcgttcccaagtttttacagtttt
 gtgctatggtgatcgatcgtatgtgagggcaaaatagagtagtagcgttagtaataataaactcactatgtttactgttgataagaactctgaagt
 aaaaatatttttaaaacataatcttgatcttttcaggagctcttatgactcctgacaggaagtcactactatgtttactgttgataagaactctgaagt
 ttggcccagcactgtggtcacgctataatccacgactttgggaggtgagatgggaggtcacaaaaaagcaggaattcgagaccagccaggaacaac
 atgatgagaccccatctccttaaaaaataaaaaatagccagcactgtggcagctactcctggtccagctactcaggagaattaggcggtaggatca
 cttttgagccaggggtcaagactgctgtgaacgtgtcatgccactgactcctaattgtgggtgacagagcaaaacccctgtctgaagaaacaaacaaa
 caaacaagcaaaaaaaatcctgaggttcacagactgcttgcccaaggctcacatccaaatgacatgccagaacacacatactctgctcaaaaattttat
 accacatccattacactggtcttgaggagtggttactccttatggtatggaaactgatttgcaaaactattccagcagagtgccctcagcttggtcagtt
 ggcaagtatgcatttaggcaaacgaacccacttgagtggtgagcctggagtcgaagctgtatcctcttatgctgagaaggctcttcccccagagggg
 aactagagatggttcccaaggggtgagagtttaagttttctgaaagtcattatgggcttggtttgttttcatctttcccatacctctctcaca
 gaaagtcatagtgttttatagcctgcttaaaactctggtctctgtaatagctgaagcttcacttaattatagtaggctctctataatttttta
 gttgcaatgggtgaaaagaaaataagccctgttccctttgaagttattttgtgcaaacatagtagttctctctctcctcccaagtttggtagctggat
 tcatttgttccaggaaattttctttatacaataataatgtagtgcacacagccttgagctaatcacactgtagccaattcccttctgctcattat
 ccagtcacctatctttttctagaacataataataatgtagtgcacacacatttagtactttgcttctcctcagcttaagttcacgtttttctaaagtggtg
 gataaattgttagagaaactaaatttggttcaactgtttatgattacaggtgttattttgtgccccaccaaagctcttggtatgtttaaactctcgtt
 gttgctggttgtgtgttttaactattgaaattcacaactcactgaattttgtgctggtttttatttgaaaaaaaagtcataattcgaatttttct
 ttgcacctatttgatgctgagcattcatttaatagcacatacacacattttaccatctctgaaattgatatgtgtcttaaaatcaattaggaagctgttaaaagtac
 gtgaacctgaaacaaatgattttttttaactacacatacacacatttttagctactcaaaagtgtataataccattagtggaagctgttaaaagtac
 ttactttatcatttcagaccgagttttttttcacattttcacatttttagctactcaaaagtgtataataccattagtggaagctgttaaaagtac
 aactgcttctctttcttgagcagtagcactaaaagaatgccaattttcaatttggtagcatctcagatttgattagatacaaatgtaccaagactac
 tattgtacatgttttacaagctctcctattaaatcctctaaaaaatcccatgtcatagacacaaattattcttcacatttcacagaagaagaaaaatagatg
 atggaagtgtgtgccatcatgtatcagctacacatcctctgtagcatgttgatgactattagctctcatgggggtggaggaagccttgatttgttagca
 tttgttaatttccatggttaataactctcactgtggccaatcctcaagatcccaagatgaagtcactgaacatagcattggaaagatagcattgcatgcagttc
 actgatgttaagcagatgtgagatgactgcagcatatcatatgttacgtgtttttctgggttattctcacaaatccttctttagtgccactcat
 atgccagaaatggcaaatccaaattctctattggtcacctccactgggtgacctactgttccctcaattcaatggataaataagtaacctttcttactac
 cgacattctgcctaagaatcataaattgaatgcaggaaaaggaaatctagaattgtaataatgatgctcaagagctgtgaaggggtgagattttatc
 tacttgaaagctaacaataatagactgcctattttacggatattgtcacacaattccaaaatcaaaggactttattactcatagaaaaaagcagtagcccta

FIG. 2-1

[illegible]

FIG. 2-2

[illegible]

ttttctgtttgtttttgaaagagtctaggctctgtcgccaggctggagtgagtgccgagtgccgctcactgcacacctctgcctccctgggttc
 aagccattctcctgcctcagcctccagagtagatggattacaggctccacacacacacctggctaatttttgtatttttaataagagattggatttcat
 tatgtgttcaggctggtcttgaattcctgacctcaagtgatctgtcctcctggcctccaaagtctgggattacaggcatgagccaccacacacctggc
 ctagtgttttttttttttttaaaataacttgcatatattgataaattccagttttcgccattatccaccagtttccactatgaatgataggattcca
 tcccttctattcacccctcagttattactcatctcctaactttctacctgctcccattctgtcttttcaatctaaagaataaaggtagaatacacttt
 tottcagtaaaataagcctaactcctccattgtcttctagtttgttgcctgactcacaacccattgttattccttttactttgaatgtgaccattttt
 ttccatctctagaaactgtgggtctttatctccagttcttgaaactttataaattgtgcgtgtctcagtgagccctttcaatctggaaatccttc
 agtctggggaattccctgaattatttcactgattcctctttttctgtttctccatgtcttctcctagaaaaatttactttatactccaaaccaacca
 gatcagctcttgatttcttatatgttccctttatttttcataccttgttttttgggtcttctcctagaaaaatttactttatactccaaaccaacca
 tggagtggcttaagtagcacagaggtattaaacttatggtctgaggatcaggagtctaacatgagcctcacaggactaatgtcaaggatctagacta
 acaaggatgttcttctagaggtctcttgagaaaaatttgtttcttgcatattcaggttggtgcaattcgggtgcgcatgtgtatgctaaagtcctgt
 ttcttgatggtggtcaactaagggtcattcagcttatagaggtcacccgtactccttgcccatggtccctttctccatcttcaaaagccagcaaga
 gtgggtcaagtctctcatgcttctgaaactcctcctccttttctgtgtggtcctctcagtcacaagattctcagctcttaagagcacatgttagg
 tgggtgcagggtcacacacctgtaatccagcaccttgggagggcaaggtagcagatcaactaaagctcaggagtttaagatcagtcgtgggcaactgtt
 caaaacccgtctctacaaaaacatagaaaaattagctgggtgtgggtgctcatctgtagtcacagctacctgggaggtcctcaaaaaacaaaaaag
 tgaatcctggagtcagggtcaggttagccaagatcatgccactcaattccagccttggtgacagagtgggaccctgtctcaaaaaacaaaaacaaag
 agcacatgttattagagtgggtccatctgataatccaggataatctcctctcagaatctctaacctttatcaagctgttaagtcgtataataatcttaaac
 aggtctgggtaggacacagacatccttgagatcttataccaaatgatacctaccacaggagtttaatgtctgtataataataataaataatagct
 tgggtttctctgaatgctccattttttatagagcaaaactattttgtctcatgtttaggataatttccactatctctcgtataataataaataatagct
 ttaagatctgtttgttctcctctcctgtatagttgttctcgtgaagtgccttttatgtgttttattttgttcttccatctccttaaggacttg
 tattagttgggtccacgctgctaataaaacactactggagagtggttaattataaagaaaagaggttaattgacacgcagtttccacatggctaggga
 ggcctcacgacatcaggtggaaggcaaaagagggagaaagtcatgtctgcatggcagcaggcaagagagagaaacatgtgcagggttaactcccatttataa
 aaccatcacattttgtgagactattcacttccacagaaaaaataatgggaaaaactgctcccatgattcaattatctccacctggctccgcttttgacac
 atagggtattatacaattcaagatgagatttgggtgggtcagagtcaaacatcatcagggttttctcctggatcatggctgcctgagcagatgaag
 cagctgactggtctcttttaggtacgtgggcaagatttggtaacctagatttgaggttaaggtgattcgtgtttatccaatgtcaacatttttggttcttta
 ctcttaggttgggttaaatcctgagagatggatcttccagctcctgctttccagatataatgctgggtttgcatcctgagaaccaagcagagcaagg
 ctcttaggttgggttaaatcctgagagatggatcttccagctcctgctttccagatataatgagaaatcctcagcctcaaatgtacttagtcttctagtaagagat
 ctggagaacacagcattcatgtgaaactgtaactgtaaatgaattttctgcctgtattaggaatacctcagcctcaaatgtacttagtcttcaaccaatcctctt
 tgtcaaatctccttccagagaagccacttttagtattcttgagaataggaaagggatgggacccaacttcttaagtaaaacttcaaccaatcctctt
 gtttgagcctcactttctacatccacagataacctgatgccaaagtcctgaggttttggaagtgtcagtggaataataggttcttcttggtcttcc
 ccagtttagcatttggcctctcagattcacagatcaattatcattacgttagacactcacattctcttctgtccttgtagtttctctcttactgtaat
 tttagcagcatagagaggaagtaagaatgaatctatgttgagaatttacaagaacctctaattttacttcagaaggggtgagctttaggtacatgag
 ttatctcctaataaaaaacatttttaaaaaataaataagggtgagctgtggttcaggtctgtagtctcagctactcagtaggctgaaatgggagagctgc
 atgagcccgagggttgggggtgcagtgagctgcacatcagtgagtgagctgcatgtactcctgcaactgtatttccagcctgggcaacagctgagacat
 gtctcaatcaatcaatcaataaaaaatgtgtctgatatgcatccttaagtatgactccatccttagagatgggacagtgaaaccagagagagct

FIG. 2-5

catacaagttcatctactatatagtaagtttaacagatatcaaaacaataaataatttgtaacggacactcacgttcaagtgtctatttattgtccacaaatt
 agtacattgagagattgtctccagattgtttatttctatacaaatagatctcagcatcagctagtcaaaaaattctttaccacatacagaattttctgtctg
 atgcacaaatttacctttatgttacattaaaaatttttcaaaatttttggtctcaagcaatcctcttgcttgcctcctgagtagctg
 ggtttacaggcaaacaccaccatgcctggtttaaaaattacaatttttataatgcatggtagaattaaaggatgacagagatgacccaaaaataatctttgc
 ccacctggaaacttttttttttttgagatggagtctcactctgtgccccatgctggagtgcagtggtgatctcagttcactgcaacctctgcctc
 ccgggttcacatgcaattctcctgcctcagcctgcagagtagctgggactacaggcgcccgccaccacactggctaaatttttggtatttttagtagagatg
 ggggttcacccgtgtagccaggatggtctcgatctcctgacctcgtgatcggcccgctcggtcccaaaagtctgggttacaggcgtgagccaccgc
 gccgacaaatttttgatttttagtagacacaagggttcaccatgttgccaggctggtctcaaaactcctgacctcaagtgatccacccgcttggcctc
 ccggagtgcgggattacaggcgtgagccaccgtgcaggcctgttttttgatttttttaataggccattttaaggactttaccacctggagcttghtaac
 ctaataggactgtgaacacatacactggttagcatcctggcaccagtgctggggtgagtgccacaggagaggaccaaagtgcagtgcaagtagaaggactca
 aatagaagagatcacatctggttagtcaaacagtaaacgtcccagaagacactggaaagtgcaggtggagagagctacactttacatacagcacgac
 agtatagagatatataatagcatacagtcacttcaggttaactacaagtaattttaaacaactcgaatgaagtgtctcttggtagtgcctacaca
 atgcttcggcctaaactcaagcaacacagaaaagaagcccccacttcattgcagcctcagatagcttacgaaattgagacaccacctgaagaccatgac
 ccatacaatcaaaagtactcatggaagacgagtaactgcaaaacccctgtgaaaaacagattgttaacgtactaatgaaaagaactggattgttacggga
 acctcaaaactgctcttgatcaacggacatgacgctcaaacacgcattttccaaagatctctgctgataattctgacctcgggttaatttaattaaattc
 atttgatttaattcatatttagtgtgtcctcagtcacgactcaaaacagatttttattatatgaaaactctcctagtcacctaataaaatcogcattcta
 tggaaaagactataataattttcaagagattctttgcaattttcacctatgctgggttatgacctagttagagaagacatcatagggcattatttaggta
 ataaaaacagagagaaaagaccactggcattttcaataaacgttccctgtttcctactgaagtataggaaagtaggtgttcgcagatgcagagaaa
 gggcatctccaggcctcgaggaaacttttgatttttataaaataacttgatggtggaaggcaaacgccatccgggttcccaagcaggtccacgcagcct
 ccatggcggagtccatctcctgcctcctcctccggccgacttccagccggtgcgggagtcggggtgcgccggcctcctagcgtgcgc
 cgccggcgcgacgtggcggagcgccacaggtcgaacgggtcagggtggttgggtgaoccccccaggaagcgtccagggccgagggcgggcgccgcgcgc
 gccgacgctcctgggggtgggacttcgcgggagtcgcgggagggcagggagagagctctgcggcgccggcgggcgggcgatccgagccgggacgggctgc
 aggcgggggtgctgcagaggaacacgagcgggcctggagacatggaccggcgagcaaggtagggcgcggaacccagcgggcttgggctcgggcttg
 gactcgggcttggaactcggccttggtcggcggggctgagcgccggcggcctcgagcaggtgcgagcctcctgggcccgcgcgaagtggca
 tctcccgatccgatctggcatcctgggcccctggaggaggggctcggcggggggagatgggactgcatggtgagtgtagtgctgctggggg
 gagaggagagaagggtctgggaggtggcgaagggtcagcgtcaggggtgcggcgtgatgcgttgggtggaaagccgctccctcataaaataagac
 ggacagctcctgtaagtactggaaaccaggaacagagagacagtgaactcgtcctccaggtgggaaacccctctcactagaaaccccccaga
 tttctgcctctcttaagttcaggtgggttaggatttttggtggcgtatgacccatggggggttgggaggcagatatattatcactagaaaccccccaga
 ttgtggagtggtgtctgtgggtttgagggagagagctttctgtaggaagggtgaaatccacacacacaaacccctcagtcctaatttaccatagcgttgg
 gtgcacttgctctgaaacacagctcaagtgaattacccccaaatagagcaaatagtaggcatggtttcagatttaaatagtttcatcctagagatctc
 tgcgatcataagcctgtgactgtacgcagatgtgtgtggcagcttttaaaaagatacataaatgctgaaaaaagaaaaaaggttaggttaattctggga
 agtgaggtataggaatcactcctgttttgagccctgacacaaagtttcatgtattgcttattttcctccagtagtgccgtcatgtgtgcatttttatgt
 aatcaaacacataatccaaataactatcttgactttatttttttcagactcgtggtgtttttttgttttttttgagctctccacctgtagccccggc

FIG. 2-7

ttataacttgcccttttaaaaaaacctaaatgtatttaaaaaatacacactttaatggccgcatgtggctcatgctctgtaactctcagcacctttgggag
gccaaggggggcgatcacctgaggtcgggagttggagaccgctgaccaacatggagaaacctgtctctactaaaaatcacaaattagccgggtgtg
gtggcatatgctgtaatccagctactagggaagctgaggcggagaatcgctcaacctggagcggaggtgcagtgagttctctctctttgcca
ggctggagtgaatggaccaatttggctcaactcaacctcctgggtcgagtgattctcctgctcagcctcttgagtagctgtgactacagg
cgtgtcctccagccataattttctatttctgtagagatgggttctcatcatgtagccaggctggtctcgaactcctggocccaagtgcctcccg
ctcagcctccaaaagtctgagatcacagttgagccactgcctggcctagagcagctccattttaaaggccatttgtatgtatttatttatagat
gtaacattttatatactgttatagacaattttaactgttccctgttgatgaacatttacatttggcctgtaggggaggaaaaatttctccctaccct
tttagggtttctggcaggcctaggaattaaaccaacatgagatagattaacaggagaaagcatgcaaaatttatttagtgccttttatgtattacata
ccttttaacctcaagaaggaatgaagatcaaggaagtggctggcctgcatgattatatactaggctcaaaaaagagtggcagttgtggaaaaagtaac
taggaaggttaaggtttagtttagcaaggtttctttatgcagatttctttggcctggacttcccttgataagaatgtttcttctcctcctggtagaggag
gacatctttcatatgggagcttcatctctgcttcaggaaaaagagaggaggtttgggtgcctcttaacacctgctgttttcaagtgccttttagcc
caaaaataacagcatgctaaagtggaaatgttttgggatgctgtgctgaactcctcacctgatattttgcgttaaaaaaagctgcagcaaatgta
tgtgtatgcaagtcattccataaaaaatgccagtgctgtaggagaattcttagaagaatgtggctgttcaatttggatagtgccaaattctgctcca
tagaagtggtgcagttatacttccaccagcatgtgcagcgtttgcttccctgccatgtggccaggatgttggcacactttccatttgttgcctgtgc
ttataggggaaaaatggtttctcagtataaagcttactatataatttaataaaaagtagttacttcttttgatatgtttacaaatctacatggcattt
tctgtgaaattatcggccatatctttgccaatttttctatgtattttatagaatgtacccgtttatgagatgagttgttaatttttttctagtttg
tcataaccttttgacttttatagtatttttttaaccaagaagaataactaatagctcttttttttttttttttttttttttttttttttgagacattgtct
ccctctgcacccaggctggagtgtggagtgtggagtgctggagtgctggagtgctggagtgctggagtgctggagtgctggagtgctggagtgctggagtgct
agctcccaagtgcaggatcacaggtgcgtgcagcatgcctggctaaattttgtattttttagtagagatgggttttgccatgttggccaggctg
gtctogaactgtggcctcaagtgcctgccacctggcgtcccaagctgtgggattacaggagtgggccaccataccagcctaactaatggctcct
ttcatattaggattcagcttttgaatcatttttagaatgcctccctcacttgagtttatgcttttatggtttatttttttatgttttaaatctttcct
caatctggagtttgttttgataatgaaataccactgtgtcatgtactaaatttaacacctccactccaatggccaccactgcctaaccattcaattgactaa
ggcttctcctctattgatttgaaataccactgtgtcatgtcaatgcctcttttctcatgttctttctctttctttctttctttctgtcagttttttcta
aacctagtttaagttattgtagcttcataaaatgtaaaatgtctggagggtagttgtctgattactcttttttttttttttttttttttttttttttt
ggattcttggcagactattccaaacgaacattagaatacaacttatctaggtaaaattcaaaaaatcatgtcgtcctcctcagttagaatttggctgtttcttta
tctcccccctttccccctttctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgtctgt
ttcaatacccaataatgttcaatagggttatactgtatacactacataaacagttttgttttttggaattatttatttgataataaagaatttttao
cacatcataaaaaagtttccccagctataatttttgataattgcactcttccacttattcaaatgtttatttactcttctcctggagtaggttt
acattccatttagctatgatactgctttaagagaaattgttttaagataaatttccatagacaggtcaaaagggtgaatatatgtaagcttttctgag
cctgttaactgaactcattctggaacataactgtcaatgcctcttttctcatgtgtaaaaaaacataacaaaaatttaccatcttaactcgttttta
aatgtacagtagatagtttaactgtatgtacctgtgcaacagatctctgaaaacttttctaattttcaaaatgaaaactctgtactcatgtgaacagca
gcttcccaacttccccattcctccatccccctggaacaggtcatagaaaacgtgtatttatgagtttgaccacttttagatacctcatataggtgg

FIG. 2-9

ggggtgttttcatcacagcatattcacacctccttgggtgctgccattcagatttgcttctgcccatgtgatttctgtcaggtactatcaagggttggcctgg
 ctcttcatcctcctgtgagatatggctggcctctctccccggtcagctctctacctgtggtaggaaaaaggtattcaagattcacctcctgctcctg
 gggctgggggggcatgaaaggcaggtctgatcttctcccttctcgagctgtactggctatttagaaaaagctctgttctggaaggtcgctctaaagcctg
 ggtgtgccttctagcgttgcagtatctattttgaagtgatagagagggtcagggctcttggttattatgaaagctgcttaccaggaagtaacttagg
 tctctctgacaaaaatacaacataagcgcaattaaacattgtctgttttaacttaatttgccttctaattcatttagcaatggatgtattactaaatga
 cctgtataatatcttacacctgtcaaaagacaaaattacaacaaatttagttatagattctaattggcatttattcattatttggtaagtgggcagcctc
 cattctataaaagagactgagcttccactgggcaattgcagaacagtgccctttataagggaacaaagaaacagaaacataagaaaaaaagctgattgg
 ttaacaacaagttacttcaagttacttctttaaagggttaagcagaagagacttcttattatgtctgattctggtagtttggaaatctcctgttccaga
 aaaaactgatcttttttggggatctactgcttctttaaagttcaatatgattatgtggcagtaagcatgagtgactcactttgggttggctggctttt
 tgggtcctagtgcagagcttagtccaaaacagtggtccctccataatttttggtttaataatctttaaactcacttggctgttcttcaagttttaag
 cctattcttttagaggtaaaataactttgttatttcttcttccatttgtaatagtctgttctcacattgctataaaagacatgctgagacagggta
 atgtataaggcaagaggttaattgacttacaacttcacatggctggggaggtccacaatcatggcagaaggtgaatgaggagctaaagtcatgtcttta
 catgggtgacaggcaagagagcatatgcaggagaacttcccttataaaaacctcagatttcatgaaacttattcacocatcacaagaaacagcacgagaa
 agactgccccctgattcagttacctccaccaggtccctccacagacacatgggaattatgggagctacaattgggttcccaacagttcttaact
 agcaaaacctataccttcttccccgtggcacctccaaaatctcatgtcctcacattgcaaaagccaatgaatgggttcccaacagttcttaact
 catttcatcattaaactcaaaagtcacgggtctaaagttctcatctgagacaaggcaagctcttccacctatgacctgtaaaaatcaaaagcaagttagtt
 acttctagatacaatgaaggtaacaggtcatgggtataatcagccattccaaatgggagaaattggccaatatggaggggtcacaggctccatgcaagtc
 cgaaatccagtggggcagtcagatcttaagctacaaaatgatctccatgtctcacatccaggtcacgtgagtgctgtgtggcttctccaggtacacagtgcaag
 gcagctccacctgtggcttgcaggtacagcttccctccagctgcttccagctccactaggcagtgctccagtggggactctggtaggggtccat
 ctattgggtggatctgccattttgggtatctggaggtgatggcctctctcacagctccactaggcagtgctccagtggaactcaggttccacacatc
 acccacatttgcctcctgcactgacctagcagaggttctccatgacagccctgcctctgcagctaaactctgcctggacatccaggttccacacatc
 ctctgaaatctaggcggaggttcccaatcacaattcttgacttctgataccacaggtcaacacaggtggaagctgcaaggttgggggttgcacacagcagga
 cctctgaagccacagttggagctgtaccttggcccttttagccatgactggagaagctgggacacaggacaccaaagtcctaggctgcacacagcagga
 gggccctggactggccaggaaaccttctccctcctaggcctccagcctgtgatgggaggggtccttgaaagtctcttgacattccacaggtgagac
 attttcccatgtgtcttattgtttgtctaacgtttgtctcctcattactatacaaaattctgcagctagcttgactttcttctagaaaaatgggttttt
 ctttctactgcaaaatttccaaactttatactctgtctcctgtgagtgcttggcacttagaaattcttctgcagatacccaaaatcatctctct
 caagttcaagttctaccattatctctagggaacaaagccacagctgtgttgctaaagcacagcaagagtcaccttggctccagttcccaagttccctca
 cctccatctgaaacccagtcagcctggactttattgtccatatcactatcagcatttagattaaaggcatcaaaaaacttccacatttccctgtctt
 ctctgagccctccaaactcttccacctctgctgttacccttccaaagtacttccacattcttgggtatctttacaagcagcagcctcactatacc
 agtgccaaatttatagttcttctcacactgttaatgaggagacatactggaaagtgggttaattataaaaaaggaagggcttaattgactcatagttcca
 catggctgggagggctcacaaatcatgggtggaagggaatgagaagcaaaagtcattgtctacatggcaacaggaagcagagcgtgcaaggggaacggg
 cctttataaaacctttataaaacctcatcagatctcatgagacttactatcacaagaacagcatttggaataatccgcccccatgatttaattacctccact
 ggggtccctcccaacacacggggaattatgggagctgcaattcaagatgaaattcgggttggggacacagcagccaaactatcacctatgtagtggcaaatc

FIG. 2-13

actgttatatcttttgagccttctgggagaatctgcttttcacttagctgttcatgcagggcagggtgaagcaagaatcctttctcttgaaggaaact
 ttgatctctctacactctctgtgcttctgctttgggagtggaaaatactctactaagtggcaaaaaatttgaccagtttttaacacccagtgcttcc
 cagataaagagtgaccctccagaggttcttcagctgagcctgagttgctcatcttgaaacctcatgtgtgttgtagaataaataaacc
 acagagtaactcattataatccttccacacacccaggatataaggccttataggcttgaatagatactatgcttattaggtttttttttt
 ggttggtataacttactggacaagggtgctacagggaaatgagatgacctacaaatttagacaactccttgagtttggttagaatagcacacgaataacatgt
 aaaaaatgcacacaaaaagccatgtcaaggagacagtcacacacctgtctgccccaaaagaactggttggtctccttctgggtgtatttcagtgact
 ctgatgaaaaagggtgtttttgaaggaggatgggtggctgtgagttgtgctccatgaacttccctgggaagaccactattcagaaaacctataa
 atatttaattgaaggaggacacctatctgttatcttcatagcgtgaaggcatgctgcagctggaagtgcctagttggtctgatgagattgattagttttttat
 caaagacaggccctcaggaacaggagcaggagcaaaaggtcatcttaacctcagctggaagtgccttgaatggtggttctcagaatttggttctaatgcaaaatc
 gggctgccccatattctaataatgtaacatttttaattgttcagtggttttttaaggcacgtttttatttgcagaatttggttctaatgcaaaatc
 ctgacctgtatgttggttaatttaagatgtaatttatgtactaattggaatatttgatattcttcatagtaggaagaacaaaaatattatgatata
 tgaataattacaaaaatttctacacaaatttctcagacagagattacttcatctgaagaagtgaaagtctggttgattctgattatcacctcaacatt
 tttagaagctgattacagaatttgcataaaaaataaaatttttggttgtataagaggtatccttgggaaaaaatttaaatgttcatgaaacattacaagaacataa
 ggatttcaccttacagattcatcaacacacaaactaaatgtgacttttatgtatgtttaaattggtggaatgtactaaaatcttaataatgttttagcttctgttgca
 atggcatttttctgtaaggtttttgcatatttgtctgctttgctgctttacttcttctagttccctaaagttaaggttaattggttagcttctgttgca
 atggaaactatacaatcattagtaagttttcattgtttcattcttctacttcttctagttccctaaagttaaggttatgtgatactaaagtcttagaaaatgataaatttt
 gattgatcagttggtcgcttttaaaatgatggacatttttgtaaaactatgaagcttaaaaaagagagaaaatgaatccatggctcctgcacgtaaagaa
 gtgtagacaggtgggtggtgtagcatatgattagctacagtaagctattaatatagggtggtgctgtgtgtataataatagctcactgtgggtggcttcc
 tgcaagttttaatgagttttggtcaaaagagaaatgtatgtccaaaggagccaaacttttaattgggttatacgttaagtctatcagtgaaagtggagg
 ttatgttttcaacctggacctcattcggtgattttagcagtaaaaggcaataaaagatgacttgactttgggtccttattgttaggttttagaccttctc
 attctggatacaacttctcgaagcctggctccagagagggaagaaagaaagagtgagtgatttgacaagcattgttcttggtggtatatacaaaactcctagatt
 gatcatatttcatcttttcagcagttgccttaataattgttagtaatttccagatgggagatgtgagagtcctgaagtaggtacttctcctagttca
 tatggttcatagtgagtgcaagatccagaccccatctatttaattcccaagttcatgcttctgacccatggtcaccagatacttaagacatggcagctga
 ttggagggtgtgtgtgtgattggtgaactacctacttttacctcaactccctgagtggtgctcaagtccaggttctatagattattcctcctcctattctctt
 tttggagggtcctagctctgtgtgattggtgaactccctcaactcagcagtgctcgtcaagtcagagttctgattgtgcttcttttgtgacagagcctcac
 tgaatgggactgaaggagagtgtagggtaagggaagggaaggttgagttctgcccaggaccagctctgattgtgcttcttttgtgacagagcctcac
 tccgttgcccagggtggagacagtgactgatctccactcaactcaacctccctcctgggttcaagcaattctgtgcctcagcctcctgagtagct
 gggactacagttgtcggcacacacctgggtcatttttgactcaggtggtctggaactcttatttccagttgtggtccttgactagagacaggtcttccac
 gagccactgtaccagcctgatgtaatttttgtctccctttttgtgacctttttgtgacctcaactcccaggtacacaggtacggggtagatgagaa
 agttaagcctttattactgtggaccagcccaaccttaatttaattgtccaacaggatcaactcccagtttttctgtacacaggtacggggtagatgagcc
 tctctgatagactaggctaaatgctctccatgagaagatacagacccgatgtgtgcttgggagctcatgggttaggttagatgagatccaaagcatttt
 ttaattgcaacacatgacagaataacgtcactgttagagactgacccatgccatttaagagaaaaagagtgatgctgggtgagtgagatccaaagcatttt

FIG. 2-15

cggtacacctgaggtcgggagttcaccaccagcctgaccacatggagaaaccccatctacaaaaatgagggcggtggcgccatggt
ctgttaatcccagcaacttggaggctgaggcaggagaattgcttgaacctggaggcgaggttgcagtgagccaagatcgtgccattgcactccagcctg
ggcaacaagagtgaactctgtctcaaaaaaagaaaaagagacggggtctcatctctgctcaggtcggagtgagtagcacaatcat
gactcactgcagcattgaactcgtgggtcaagtgatcctccgcttggcctcccaagtctggaattacaggccacccctacctgtctgaaatattta
aattctgaaggacccaaactatccctctcaaaagaacaatatgaactagcaccgttataaacttggtactgctgaagagctcctactcctgagggcttcc
accatcttatttcatacttatgaaaaataatcatggtcaaaagcaaatgaatccaacagtatgcaattaaaactcaaaactccttagcctagacccta
tttctccagagcggctgttatgatcagcctctgggtgtcctccagaaatgtctaggcaggtaatgtatacaatcactttaaagtccaatgggaaca
tgtcatcacattattctgactttgctgttttaactgacagctatcttggtattaaaaaaatctaaatctagtttccattttttaagaaaaaa
gctttattgatataaatggccataaataatcaccatatagtttaccttaaaatcacttgttttaaatgtacaattcagtgatttcttagtaaaacttac
agagttgtgcagtgatcaccaaatctaatttagaataatttcatcacctgtgtctatttacagccactccacatccctgcccagggcaaacactt
atctatttagttctatagattgattttattactcttttaatagcaacctgtggtccatttggaaaaatacaaaacatgtatttaattgtgtcttatcc
aagcacatttagcttctgctgattttatttctgtgctgctacttataaaaaatggaaaagattgaaatttctgtcttggagccatactttgttaag
agtgaataaggagtttttagctgaagtgtttgtagattttccagtcattacctgtggaactaggagaagaatttggggcctggataatttttatatt
gaatagaaactgcctgaggtgtcttgattagatgaagccacagcatttattgtgtattttatggagtgggtgaagtggaaactaagtattttcacat
gattgggggaagggtgatttatttctagtttttgccttctctacctaggaggttttaggagctgttgagtggtcagaaagtatgtcttcggat
atattctccatctgcttctgggaccttttactgggttgggtttgaccaaagtgtttttttaaagaagaacaagtagtagaacagtatgagacaaa
atgtccttcatgttctaattgggtgagcactgtttcttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttt
agtgggtgatctcagotcactgaaagctctgcttccgggttctctgcatctcctgcctcagcctcctgagtagctgggaactacaggtgcccaccacc
acgcccggctaaattttttgtatttttagtagagatgggtttcaacgtgttagccaggatgggtctcgatttctgaccttatgatccacccgtctcggt
ttccaaaagtctgggattacaggcgtgagccacgcgcccggccattgtttcttaaatgtcaactttgtttaaattgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgt
ttacatatgtatacatgtccatgctgggtgcgctgcacccactaaactcgtcatctagcattaggatatactcccaatgctatccctccccctccccca
ccccacaacagtcocccagagtgatattccccctcctgtgctcagtgatctcatgttccactcccactgaactcatcattttttatggctgcatagtattc
tttgttcttgtatagtttactgagaatgatgatttccaatttccatccatgtccctacaaggacatgaactcatcattttttatggctgcatagtattc
catgggtatattgtgccacattttcttaatccagtcattatagtccttgggacatttgggttgggttccagctcttactatttgtgaataatgcccgaataaaac
atacgtgtgcatgtgtctttatagcagcatgatttatagtccttgggtatataccacagtaattgggtggtcgaatggtcaaatggtatttccagttctagat
ccctgaggaatcgccacactgatttccacaatggttgaactagttacagtgctgtctgttaagttagtaattatcagaaatgttggaaaaaccagtgcccta
agagtaagggtatattcaggcttcccttctgtcagagctcaactcctggggggcaggtaggctggggcaggtgaaaaatgaaactccctgtgtgaccacttttctctat
ccgagataaaactttgtgaggttggctgggggaagttagccagttgtcttgggaagtgggaggtgaaaaatgaaactccctgtgtgaccacttttctctat
caaaaaataaataatttcaaatgttcaataaaggaggttttgagtagatttttagtcagcttgttagctattcaattcctggcaacaaccgtgtgtaca
tctagactaggagacgtttcaaatcaaatcaactcactgggtcttgggttgggaagtaacctgaaggatctatgcaagtttccatcctgtgtgtgcatcc
cttctgtaataacctctgctggcagtcagcatctgcacttgcgtacgtctcctggaagggaattcatgaaactccttgggactccagttcttgtcagct
tcttcatgttgaaacccctcaggcttcatatatctcagggtttggattggcattagttatctatcgtgtgtgaacaaatatactcatcattaaaggggctta

FIG. 2-17

cagtcactgactcctgaagctaaacbtctacccctcacccacacattttaacaatttacggaagacactgtgtgaaaaatttacctatgcactctgag
 aaaaaggtcgggtaaattactttcttcctagattgttctttaaaaaattgttttaagcatttgggttaaacagtaatttgtttgaattgggtgaaaaatag
 ttttaatacgttaaatgattcccccttttgttaacggagccctgaaaaacaggtattttatttcccagcctttagttgatattgtagtcatgtgaagactc
 ttaactgaacagaaaaatgccaggatttataattcctgggtgagttggattaggggaaggttggtcaccaacagtcacagctggtagctctgcattcaatt
 taagtcacgtccgcagaatgttattttaagotatacacattatgaatatattttctagtattgtgtgatattcttgactctgtcttctgcactctcaatt
 taagatccaaatttaactaaaaattctctgtgtgggcaagaagagtgctctgggtggagggcacagcatatgaaatgtcctgaaggttaagttagctcttttg
 gaaaaactgctcatcaaccagatggttaccatgtagaatttatgggactggtaggagaataatcagagggctaaaaaactctgctacatttaggagttaacg
 ttggtcctaagagcaatcggctcttaaaacacactgaaggattttaagccgtgtaatgacataaatttgggttttgtctgcaaacagacatttgcaaaagttaagt
 tagaagtttttaatgggtgttcatcaagcctgaaatactgactctgtgatattgtctgtctgttcccccttttcatctcttccaccccatgtctatt
 ccaaaacttgcaaaaactttccctccacctcttcatctcagcagatgctctgtcttctctctctgagcaactctgagccaattcgggtgacctcttgg
 gcttcttgcactttccctcttcagaaataaaaaactcgtgacctggctgacctttatccagatgatcatttagaaaaaaggagagtggtgccccgggagca
 acggcttacgcctgtaatcccagcactttgggaggccaaaggccagtggtcatgaggtcaaggtatagagaccatcctggccaacatggtgaaaccccg
 ctctactaaaaatacaaaaaattagctgggtgtgggtggcgtggcctgtagctccagctactcaggaggtcaggcaggaggaatcgctgaacctgggaggt
 ttgagggtttcagtgagctgagatcgccgactgcactccagcctgggtgatggagactccgtctcaaaaaaataaaagaaaaatgagagttaggat
 ttgagagaagtcggggaggagtgcacgggtctcccttctaattgctaaagtcagtgaaatcagctaaacaaactatggaaacatacatgtgggtctcag
 ggaaatataaaaacaacacatgcaggtagaatacaagagcaagaagtgatgagcacttagctatggctcagctgacaaattccagtgctgacgtttgc
 tatccggccagcatcttaactcgtccggtgagaaggatttgttgtcgtgtaacttaataaaaaatttaatacaaaattgtatgctgtgtaaatatctatttataat
 tcatgagcatacaacttttaatataaatcatgctgttaacttaataaaaaatttaatacaaaattgtatgctgtgtaaatatctatttataat
 tttgttcaataactttgtgactgggtgattttttaaaataaatagcaattatttttaaaaaattttaaagagtttatagtttctgggcaagcagataga
 atagtggggaaacaacaaataatttttctactataataatcatgtatatctaataataggagatgagaactaggaaagtacaagctggaatcttgatctgct
 tatccaccaaatcttgaaaaataagtgaatgactatcaagagaatgaaatcatctgtgatactatcttcaagcttagaagacattcaagcaaaacttccctgaaaaaa
 taaaaacttgtaatttatatttttgtaaaatagttgaatttcaacattacagagaatgaaatcatctttaaataattactgcaaattttgatggaaatggta
 aaacccagatgtaaaaatgatcaagagaaaaatttagaaaaacatgaacaaatgaagaagtgaattctttaaataattttaaataatttaacatttaaat
 atactgctgatcacgattatcatcttaatatctaattaccagtattagtatctgtctgatactgttttataattttttaaataatttaacatttaaat
 ttattttattttattttatttttgagacagggccttgctcagttgccaggtcggagtgtgggtggcgtgataatagctcacagcagcctgacctcg
 tgggctcaagcagctctccacctcagcctcctgagtagctgagaagtatgggtgtgtaccacctgccagcattttttttttttttttttttttttttttttt
 aggggtcctcctgtgtgtcaggtcaggggtcttgaactcctgagctcaagcagctcttccacctcggcctcctaaagtgtgggattatagcagatgagc
 cactgtcccggccaatgataaattatctatctcactcaagatagacagaaaaataagaatgacttgaatttttagtaaaatatcttacttataataa
 gagtttaccattatgaggtgatattgttttctctatgataaaagtaaaaatcagaataaaaaatatacaaaaataatacaaaaatatacaaaaat
 gaacagatttcaagtgagataataaaaggtgaaatggacattatgagataaattgtttcttctgtttacttagtaattgtgataagacagctctatagtactg
 cggacagctggcaatttaagatagccttgacatttccagcagctatctaaatttccatagctgctgttagaaaaattgtaaaaaaatacaaaaacagaa
 atacaaaaacaaacacagcagcacagaagagtacaaagtgaacaaacacccatttgctatctacttccctgattttttgagtcctatttttgagaggaac

FIG. 2-19

tttattctatgtatgattacatttgatttgatttttgatgttaaaacaaacttacattctctgggataaaattctacttgcctcatactaaataaaacttttttttttttttttaacattcctagataaatggtttgcctagtattatgctaggactttcgtgtcgtgtattttattagaaatactagtctgtcgtttctcttgcgataa
tctttgtcggattttggtagcagggttaatactggcctcatagactgagctgcatagcatttccctcctctctatttttatgctgaaagtattttgtgaataa
ttggatttcattcttcttaaatatttggtagaattcacagtgaaagcatctggagtaggcctttgcatgtgggtgggtttttgaaatatctttgtctgt
tagaggcttttcagattttctgtttattcttgagtcaatttcaggattttgtgtctttctaggaatttgcatttccatctaaagctaaaccaactcgtttgg
cacacagttgggtcatagtattactttataactttttttattctgtatggttggcaaatgaattgatttgcgttttaatttcaggatttttagttctaccttgcct
tttaatgccttataatttagagatctttttgtaaaaattgaattcatcttttttagtgaccacatagtgtccataaactaacctattttatggctcattaatgt
tatgaataatgcacagttaatattctttgataattttagaggtacttttgggtgatagtgttcttgagggttaaaattcttagcagttgattttgttaggt
caaagggataaatgttcaatattagtagatttgacaaattatcctttatagagtttgactatttacattttttttctatactatgatatacctttac
ttctttgtctttttatttgaacttgggttattttatttaacaagtttttggatatattaaagaanaatttagcctttgtcatatgtcttccaaatatttttcccttgttt
atagtttcttttgacttgtgaacattttttgpcatacggaagttttaagtttttgtgtgcagatttatcctccatttccgttctcggtctctggact
gggtatcactgccatgatcacacggtattactgcataaaataggctctgttaggcttcaagaaacaaagtatggatttttatfgaattcatagagaata
agaaaagtaggactagcacacagttaagttttatgttttgggatacagcaagcttccaggagttagtctgaaggtctgcctcctgcaggaggacttgat
tgaaaaactagtagttggctgttcagagatgacattccattcctcttgcctccctcctctctctaggtgacattctactgttcttgcctcatctctgttaggtcattg
ttttccgcgcttgatgactcttgactcttctgtttattgaagccttatagctcctgttcagaggagagatcagattgggttctgcaggtcactgtttttt
tggcttctgtgccatttggtaagtactgactcttgggtactccatttagactcctgttcagagtgagatgggtcttgcactctccagtccggcctgggctt
attcattgtagaccacttgacggggcggagacttttctgccaggcctgtcttcagctgcagatbggtcttctgtcactctccagtccggcctgggctt
caaaaagtgggctaaagtgtgaatgtagggcagccctctgtgttaaaaaagtccaaaagcttaaaaagtgcatgtggcagaaaattttcaaaaaacaa
aaggagcattataagcaaacaggcccttccattgtctgacttgtaaaatgtgcaacgcaattaaaccaacatattggaagcatggaagatggacttggcaga
agacatcaggccctcagttagctagcgtcagtgagggggtcagactcagacacaaattgaacacacatattggaagcatggaagatggacttggcaga
aactaagccttaggagtggagcctgtcacgccactgaaatcagggatgtgtttgaaaacagacacggtttcagagacctggagagtgtttctcatccac
aataggcatcacgttgatagataaagatatgtggtataggcaaggcagccagaaaagggtctacatcaacagagggcacaggggcaggaacaggaaagtaa
ggaaatgtcaactctggactcttgagctgacttaggaaaaattaaagtaggaaggtcagttagggtcctaaatttggagtggtccagattccttgagag
cgtgcttggattttatttgattagtagtggggagctattgaagttttgagctggacaatgacattaataactaaataatgaacaaaaattttatgtgt
gtcaggcactgtttaggcattttggggataaacaatgagcaaaaataaccagaaaaaaaattcctgcttctaaaaactattgttttagttgagggaggcag
tcaattactactgtgaataaagatatcatatagatgctaggtaataattctgttgaaaaaaatttaaaaagtagggtagtggggaatgggtgttatag
gtgagggtttagggagaaaggcaggttgtgattttatttttttttggatggagttcactctgtcgccagggtggagtgcagtgggcacgacatcttc
actcactgcagctccacttccctgggttcaagcaattccccacactcagcctgtgcagcgtcacaggtatatactgcccacacccagctaaatttttgtat
ttttgttagagacggggttttaccatgtggccaggctgggtcttgaaactcctggcctcaagtgatctgctgcttccacttccaaaagtgcctgggatac
agggtgtagagaccactgccggcctgfattttataatgctcttattttacttgacacataattgtataattttatagatacagaattgatactttg
atatccggatacaaatgtgaatgatcaaatcagggttaattagcataattctccacacaaactttatcctttgtgttgtaacatttaaacatcctc
tcttttagccttttgaggatatagaataagttatagtttctactctacttccatgaggccacatttttttagctccacatataaatgagagcaggt
gctttctgtgtgactgttttgcctatcataatgtcctccagggtcatccataattgtgtgaatgacaggatttccatttttttatggcagcatagtt
attccattgtgtgtatatgccacattttctctcatctcttcatctctttaggtttattttcatatcttagttattgtgaatagtgctgcagtt

FIG. 2-23

[illegible]

FIG. 2-29

ccatattttctattacctgaatgttcttttagcatttaataatccatttttagtaggcatttgattgtctttttccattttcaggtagcatctctaaagtgaatgtcccttgcatgtatctattcatatgtgacttaataagtagagcttgctaaatgggttaggaacttacaggaaaggggaaactctagtttgaga
aaattgtctgggctaagtttaggtgtgtcaacaaacaggaaagcaagttcaagtttggttaagcatgggtgagtaaatagtgaggaaatagtggtcagaaagttag
gtatgttaggactcttctactgaaatgatgaaatcaactccagcccaagtgagcagaacaaatgtgtttgtttaataaactgggaagccagggt
agctggaggcagggttagatgctgctgcgcacccctacctgtctgtttctctctctctccctccagtcctcagactgagtcctcttgc
cattggcctggtaggggaaggagctgccagccaccaccccaacagctcaggttacagagagagtcactttctccattactcacagagtaaacatcaaggaa
ggccactgatgtgatgacagtgctgggtcagatgtctatccttaggcagtcctctgtgaacaaagggatgggtgtctgctggaccagatctgaagca
caggcccatgctgggcccagggtgggaactatggacctctctcccaactgagaaccccccaggagcaggtgaggtgaaattcctctagggaagagggt
gcaaaattgacaagatagcagatgtctaccatctgctgtgggacctgctcccaactgagaaaccccaaggaacacatagtaacaaatagagtggtctcacccctcca
cctgggtctcaagtgggtgtggatgaggacaaatggaaatgaaggaaaggttagaaggcctgtggtacccgttggttagatagatctctcgctcttctcca
tatggagtggagtgctggatgtgattccttcaaaagtccaggtctaggagactcaggatgcttaactagaggtagaacatttgtaggaagccagtgga
attcagtccttgcatgctgactttgaagtactttgggaagagccaaagtgaattatccacaggacaggacccaaatcttacctgggtcttccccaggccg
actagtccacaacaggaaataaaaagagttgcccagatcccaaggtgactagtcattctcacactgctatgggaaatacctgagactgggtaattta
taaagggaaggtttaattgactcacagttctagatggctgggaggcttcaggaaactacaatcatggcagaaggcaccacttcacaggtggcggg
agagagaatgagtgccagcgaagggaagactcttataaaacctctgttctcctataaagatctcttaataaaacccgtcagagaactatctcattc
actatcaggagaagagcagtggggaaacggcccccactgatcagtttactccacctgggtcccgccctgacatgtgggtgttattacaatttaagggtgaga
tttgggtgggacacagagccaaacctatcacaaaggcttctcctccttgctgggtgtacctatgactccttctgagtcctctctcttttagcctc
tttatgctcagtgcatccttataacctttctagagtcactttataaaactatactcctcgtatgactcataaactcctgttttttttttgccacagt
atatgaagtataaaattgttaagctttaaagctcttaaagctgctggcccaagctacatttctgtatgtcttccagtccttctactctgtatttggtg
ttgagtttaactgaattttgcatcctccattaacccatcccatgcttttccactctagatttccactttctgttaggttaggttagaattcttgactggggtc
tgactggagataatgagaacaaaactggttcaagagccaggatgttgcataaaagtccctaagattgtatctaagcaggtaaaaaataaaatttttaggca
attacttaatttgaaatgctcacatttataataaggcatgtaacatctacatgagccatcatttgcttttttaattccacattgattaggagccaaac
cttcaggggcaggtatccggtagagcgcctcctaagaagggtggcatttctgctcagtggtgaaggatgaataaacttgacaggctggaaaaaggtgacatt
agagggggccagagactagggggtctctaagaagggtggcatttctgctcagtggtgaaggatggtagaaggatggaggtgactgtggcttgcatctatcc
caggtagagcgtgcatggatgtataatgcctttgggtctagggtgggaacaaagtaagtaaatggacaataacttttctaccaatatttagtgacccaaatg
gtatcactatttaattaccttotaatgcctttgggtctagggtgggaacaaagtaagtaaatggacaataacttttctaccaatatttagtgacccaaatg
cagagttatggagagggccaggacccatgaaacactcctctctagtctaggacataactccaatgccttctgctccagtaaggagccatggatt
tcaagaagccagacaactcctctcagataaatgataaaaaagaaacccattttatttctaagtaagaaatgaaacattttagtgcccaaat
tggtaccttttaggagaaaaatacagattttttgtgttaaaataaacttaaaaaaaagacttaccatagtcgggcaaggtgggtcaca
cctgtaatccgagaactttgggagccaggcaggcgagtcacctgaggtcagggtttgagaccagcctggcacaactggcgaaccccatctcacta
aaaaacaaaaattagccgggcatagtgggtgggtgggtgacttgagggtgagggcaggaggaatcactgaaacccagaaaggtgga
gggtgcagtgagctgagatgtgccattgtactccagcctgggtcacaagagcgaagctctgtatcgaaaaacaaaaacaaagacactgtataataga
gtacaacatgagactaacaacaaaataacaaataaaatcaccagcatatctgttatttaaaaaaaataacacaagatgaatcacagacatcttggtg
catatgtattttatcactagacacatgctgtgttttaatgcttaaaatataatagggttctcactgttccaatccaaggagatatactgagct
cttttttttagatttgaaacccgccttttagatttagattagaacactgcctttttttgttatgcagtaaacagatcattgcccacccctgaaagcagctc
gcctttattttacctcctcttagtagaacacagcaggagctgcaattgctgtgttgagccaaggccacagtcagcatagaaaggttctgctaagagactg

FIG. 2-32

tgttaagggaataaaatttggtgacttagtttttgttttaacaagctagctgtggccagtcctctctgcaggggtgggtacgcagggtttatctgcagctcttgca
gagccatggccttagacaaaaaagagggtgtgggaataccggggagcttccattcaaatagattcttctcctcttgagtgcattgaactgaagcacc
gcttctaaaaaaggggtgtgggaataccggggagcttccattcaaatagattcttctcctcttgagtgcattgaactgaagcacc
catggaataacagcttcttattttatccaagtgtgcttagaagctgattgctaaaccaggaagcttggtcttcagaattttactgtaataccaggggtgg
aaaaaagctacactcagatggcatttgtggagattactgactggtaatacctccttgtctagaagattaaagtctgcctgggtgtagtcatgggtcagc
tgattttttattttatttttaataaaattgtagttcttgttgttaagtgcagccagctgtgatgtttgcctgaactgtttgtacctctgggcccataat
tgcagaacccctgcccctctcttgtgactgaggaaagctcgctccctgcccaggtttttcatttgtatcgaaattaacaccaggtgggaatagagcccc
tcctaaaggtgctcaggataaaatcattttatataataggctcctctatcaggagggtggaaggtcccaaaagggaatggcactcaactgaaggtgatcaggcg
ccagggtcctcaactcctgggttgattttctcagtgaagtgcacccctacaaagggaatggcactcaactgaaggtgatcaggcg
attagacagccatgcattctgcgttgtctggaatggattgtagagagatggacttatatgaggactaccagtcctccttgattttgatgacaggtgga
acaaaagctatctacttgtctcctagtggaaattcatctccacccggatcacctactctcagaatttggttaactactaattttgtaaagttaagtt
tgcttggaaataaaacctagacataacttggtttgcctgggtttgctagttaaagattgttagttaaaggttggttggttgtaactagctaaata
agctattctagattcaaaagcacagagatagatggctcattaaatttttagaattgtgtatcttagaagttagattttaaagttagtactatttatgcg
atcactagacttctccattgatagattccaagctcacttggttgtgagctggtaataacaaaaaggaggaatctgaagtccttggtttcttag
ttgcttaggttaattacgacaactttccgatttttctcttagtaaaatgattggttaagcactgactcagttcaaggtcttgctaatagactgtcctggg
ttttgtatggaattatgagagcaactacagaaattgctaggcagagagatttttttttttaaagaaaaaactagaaaattgctgtacctttagaagcag
ttattcctcatactaccagttaccagttagattgctttgaaggccagggacccatcaggaggccctcctttatttgccacaaggcagcagaaaacaggtt
cagcttagccatcctccggctgggtccctcatctatagccaattgctgggaactgggttaaatgacctctctgttaatttgccaaaataagcaatcaggtt
ttccagaagtttaatttttccctatttaataagaacacaggtcacattttgttcatttttaagctgaaaaaaatgggttaacctagaaaaaaacatggtaaaagg
tgacagcatgaaacttagtttttaagttatttaggtttgtgtatttgccgacagtaggggtgtggaagcagcatcctcctctgtggttgcacctggtagcc
atctttcccaaaagtggctgggaatttccaggaaacagggaaaactttctcaagtgtgaccttgcttgcctggcccaagtggccctcagacctctgtaataaag
gcagcttgatgtctgctgggggattctgatggccagcccccttctaacttataaatttttatgtataaatttaaataggggccacacagaaagggaagctagagcttgataat
ggcctgggttcccccttgcccagcccccttctaacttataaatttttatgtataaatttaaataggggccacacagaaagggaagctagagcttgataat
ggactgaaactcaagtgacttgccggggggagggaacctttgagaagctgggtgtggttttgtgacttcaggtggacctgacggtgtgcaagca
tccagattcccagggaagattgacactgcttgctcttttagttcccttctaccctcttgctctcttggtttcacctccttcaatttccaaagttaggtc
atggctgcttgggtgtttctgtcaaaacaggggcagttgtagggttgggtgtacctctaggcagattctgaaagattatcttcacaaattcctgttag
ctgttcgaaggaaacctgggtgtgagatttaaaaaattataaaaggcaaatgaataacagtaataaagaaacaaactcatgtagtaggttagtagtt
tgcatataatgaaagaaagggtgaacagcatataaacaagcagaacacccctcagcagtcattctgtagaacacacagtgattttaaagtggccaaa
taaaagtggggcctggaagatgattactcatctctgtgcccagccctcagggcataaagaagctctgcacacctgtctgaacatcaaacatgggttgg
tcgatggaatgaataatgtgctcctccgtgtgttgcactctttgtattttctacgtagaagcttttaggaccaatcacattatgaatccattaaaagtctt
gtggcttttggccactatgtatttttctaatcaccagacaagtaataacagacaagaggaactgatataaaaaggaaatcctaccagagaggttgggaata
ctgatttgaagagagtgaataatctctgatatattatccaaaaatgccatcatggggcaaacgggaaagtaataagatttttatctatggcaggtgttc
ctaagaagtaataaagcgaaggttaggtgaggacagtggtgaaacaaaaatgaagcctttttatagggaagttttaaactcctttgacacacacccc
atattcagaataatgccttatacctccttacctgcaatcctcacaaatataagaatctatcaataactgaagcaaaattttatgaaccagaaacttctcctta
ctatatgtgtagtactctgacatttttatactatttgatgccattttcttctttaaagtgtctcgttaactggatttttacaacccatagttgt

FIG. 2-33

gaaacaccaaatttataatagtttcagaatctggaacataagctttgtttgttttttagttcacctctgtttccccaaagcaccaagaatagtgcttgac
 attatatggctcaaaaactttgtggaatgcatgaatgaatgaatgacactggttaaggagtcgttcacactccagttcattttacggtatgtgaagattgag
 gctgagagacatatgtgatgttctcaactcacaagttagttaggctaaagataggactagcactcatcttaattcttaagctagtggtttgggttttt
 tgttttttttagacgcaacatctcagcctctctggttaattggtatattagaacagattaaactattcaaggcttaagttctcctttgggtcaagtgtttta
 ccgtgggaataaatttgttgatactttatacgcacacttggtatcaacattctattccatctttgggtgaacattatgaggaccaggtctcacagctgg
 ggtctttgttgcatatctctccattctgtgaacaccttaaggataaatcccaaatgttattacatagcacctatctcctcttaagaatttttt
 tttttttttttgagacagagtcttgctctgtcgccaggttgagtgagtggtgcaacctggctcactgcaacctctgcttccccgggtttaagcgat
 tctctgacctcagctcccaaatacctgggactataggcgcgctcaccacatcgtgctaattttgtatttttagtagagacgggtttcaccatattg
 gcaggctggtctgaactcctgacctcgtgacgctgctcgctcccaagtgctgggattacagcgctgagccactgggcccgggcccagaattttt
 ctttttaaaaaaacttttggtggcgagtggtatcctgaatccacgaactttgggagctgagggcgagacatcacttgagctcatgagttt
 gtgaccagcatcatggtgaacccccatctctaccaaaagtaaaagaattaatcgggcatggtggcacagctctggtcccagctacttgggaggtga
 ggtaggaggtattacttgagccagggaggttgagtgagctgagatcacacactgcaactccagcctgggtgacagaatgagactccatctcaaaa
 acaaaacaaaaaaccctttatttgaggttcaggggtgaggtgaggttcttataatgggtaaacatgctcataggggtttgatgtacagattctttc
 atcatccagataactaaactgatacacagtagtgattttttccctttttttgtcctcctcctccacccctccacccctctggtaggccccagtg
 catttgtcccccttttgtccatgtgtctcatcatctttgccccactataaagtacaagtgccctgttcttttttatggctgcatagtggtccatggtat
 taaggataatggcctccagctcatccatggtcttgcaaaaggtaggatctgttcttttttatggctgcatagtggtccatggtatgtaccacatt
 tctttattcagctatcatgatgggcattttaggttgattccaccccttgctatgtgtaatagtgcaaatgaacttacgcatgcatgctgtctttgtg
 atagaatggtttatatctcttgggtgtataccagtaattgggttgctggggagaattttctaattgacaggaagatgcagacttggcttatggcacct
 ttggttatctctattgacttaaggaattatgagcaatggaaaaactgcacatttttagtttaacacgatcatatttgatactctagaaagactgaaaaac
 aaactgaatactccttagctcatagttctttcattctgttttaccctttttgatttctcactctgtcattctcacttcttttagagaagtggttacca
 ctcttaaaagttttcatgattgcatcagctcttaaatagaaaaacatggctgtggtttacaaaaataaaaactggagtcacaaatgaagagatgtagaattt
 ccttatctcagagaggaaatttaaggatggaagagacttctctctgggattctgagattctgcatggctgacatttgcactctttcttggaaatgt
 ccagttactagttttatactcaattttggggcagggagcagagcagtggtggagagagatggctctgaagttaattgactgaagatttttcttttaaa
 aaaaaatgaaagagatttaagggtccatttagaaatacctgggaaggaccaaagtaaaagcatttgaaaaactgtgttttaacctgaggatcgtttctctt
 tgtccactcttctgtgaagtgaagctttgggaggttaacctctgtctgtgggtgggacatgacacactgttcagggtcctgcttcccttactcttaataa
 aggagcactttgcacccgatgggtcccaagcgtccttcccttttgtcttagtgagccccctccctcctgctctgtttccttactcttaataa
 ccagacattggccaggcgtgtgtgtcacgctgttaatccagcactttgggagggcagggcaggtcattgaggtcaggagattgagacccatcctg
 gccacatggtgaacctgtctactaaaaatcgaaaaattagocagggtatggtgtgtggcgctgtagtcccagctactcgggaggtcaggcaggag
 aattgcttgaactgggaggaagagattgtaggaccaagatcgccactgcaactccagcctggtgacagaccaagactccatctcaaaaaataaaaa
 aaaaaataaaccagacattgtcccttacgcttgtagagcttgggtcttcccttaaatggagtggatcaagttttctcagttttttcttccc
 tgtaccttgactacaattaccaactcgtttccccctaaagttttactgtcttggcattgggacacacatgggaaaaattccagccttaagaatctaaag
 ttgtcaaggcctgagctgtgcatccctctctctgaaggcaactcagtggcagacagcattcctcttagatgctccctcgcttaagtcaagtcaagtgttcaa
 ccacagttttggccactgtggcatttgacctgtttgtagatactcttttgggtgttaacactgggtgtgggtgagcctgaggaagcgtgct
 agtgggctgagatgctacacaggaagatgccagggcagctccctggcacagctcatccacccgatgaccccggtggtgcgtgctgaggaagcgtgct
 taactggatgcttaactcttttgggtctccgaagacaaccttgggtgtgggacttgcaaatattcctccacttctgggattttattacatccagaa
 acaacaaggcacagagaatgggagccccaggcacagacttaacatggggaaaaaacatcctgtgatcttctgtgatttaccactaaagatactttgaat

FIG. 2-34

tttcttaagcaatcactcatcagtgtagcttagctgcttgcccttttaagtaagcaaaacaggtagcttaagctcctatctctggtagacacttaccccttggaagt
 cagagtaaatatagggatataaaactctaaatgttgaaactatttaagctaaaattatgcttaaaaaatcaagtaaccaatgataggtagcttggtgat
 cgttggcatcagttaaaaagtgctataagtaactgaataacagagccagtcacatcacccatctctgctaacatttagagtgctctactgtggacaggttcc
 atgggcataaccataaagaacgcatggcttttatagaatgaagcttaaaactcttagagtgagtaggggaagagtggggaacttgggataagttaagaat
 ggaagagccttatcagtagctggttataaaaatgttcgatgtgacaaacatcagtgtaagatataaaagtgaaggtctataggagtagcttctctcagtg
 acatatcactagacttttctatccctttaaagaatacccttctatccctaaagccatacctagataggctcagtgtagctcttatttaattcaatca
 gcaacaaattatgcttttgcaactgctttctagctcctttcacagtcactttgtccattttgtttaaaaaatataaattaaagattatgctgtaaccattttca
 gtcttggttttaataaaattaaagtttttatgaatttaattggccatcagtagttaggggttaaagtaaggttttttgattaaaatttggaattgaaag
 aaatgagattatcttttgaaagttaaacctttgtaattcttgcaaatcacaggttagttaaaggtcattaaaaaaataattcaaggccaagaagtcctga
 ttgtgtctgatttaattggttagacatataaagaaaacctacatcttttagattatgtgagtcacagaggaataatttgccacgttccctcaagaac
 tacccaaggaaaggagcttaggttagatttgaggttacaattccagcaataagtcctttctccatggagtgagtagacagtaggctcctttgtct
 aagtgctatgaagtaggtggttagtcttaatccactcactgtttgttctaggtccattttacctggcaaaacttatgocggtagcttttactccttaatg
 taattatggatatagaaggagaataatgcagcagttttgccaacctgaatgtgttagactcagcaacagtttttattttacatagtcagttgataaaatcag
 cacttgggatttagatatattgcttatgcttgattgagggaggagagatgtataaggaaaatagagaagagagagagagagctccttgatgctcctgag
 aatgaggttggttagcaaggccaaggagagcgtggtcatgagtgctgctcctggaggccctctggggcagcctgctttccctcaggtgatagctt
 atatttccctctgtttgcataatgttctatgctatgtgaaagttagctcatgctttagcattttgagggaactttgagggaactttaaaagaaccttctcatbgca
 gtcagtgccagggtaaacataaaaattttagtgattataaaagatactataatattcagtagacacatttgctcatatttttgggtatatataagagga
 agtgtaataattttgctttatttccaaagaaaatttctcctttttaaagtgtgttttctcatgtgccccctgtagatatatttttgggtttggggtca
 ttaagtcctgtagacaattcccttttggtagaaaacttccaccacttaataagggaataatgctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcct
 attagaatttgaaacactttaatgaacttttctctgtttcatgccccatattcccaatttttagttatcaaaattgttttattcatttattcattcattcctt
 cactcaaaagtattattagtgcttaactatgtgccaggtcattgtctgtagactataggggtggagtaaaaaaccccaaaaataatgctgaaatttgaaagctt
 caatgtgaaatttgaaagcttcaacgtgatagcttatatttccctcctgttttgcatattttctatgcatattgtgaaagtataatatacagtagatgct
 aattcatgtttcaatataagcatgtgttataataataataataacatttataagccagcagagacaatagtagctcagaaagcagtagctattgttttgata
 ttacagatgaggaactgagccatagagagattaaagtgaacttcccaagggttgcaagcaggtataagtggtgctgaggtcaggaactggaacgagcacac
 ctagtccctggagcctgcaactgtcctcctgggctccccagagcagtggtggttaagacagtgccctctaggcactgtccagcacttgaacaaatagct
 gctgtgatacccaacatcaaaagattgtgtgagggcaagtggaataatagtagacatcaatagctgtgaaaagcatacgtggtatagtaagcagtagccaa
 catgttagccatcaacttccctcctcctcctcctgctgctactcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcctcct
 agcatcagataaactgttagaaacaaggaataatttttaaaaaatcaatcagctgttttaaaaaaatgactttttcaaaagtaagagtaaaatgcagtgtag
 attgaaagtagcttagtgagaatcagattatcctgatttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttttt
 ttgggggttacaaaataagatgaacatttttaacaaaatgtgcttatagatggttaacagatttctacaacctatctattagagatgattctgggtcccg
 tagcaacatgactttttacttttgaggtttccatatatacatttaagcttgaaactgaaactgaaactgaaactgaaactgaaactgaaactgaaactgaaact
 agagaagccagaataaagaaacagccacccatagtagattacaactagttaccaacaaaattgaatttcatctaaactatggattatggggaggtatcc
 agcaaccagatagaattgaagctgtagtggtccttttctcctactataaaatagctacataaaagcagagagaccccttgaacttggactctgttaact
 gattttattctgtttaatgggtatatattatccttcaagtgtgataataatgcatacagaaaaagtgtcaacacccaaaattcatttcagtgattttttttccaaa
 aataaacagtagtcactcctcctcctcctccttatataattaccactgaacacataatttagtaggtacatgcttaggttaagtggtatagagcccaacagat
 ccactgctggaggaagtgatattgtacatgggttcttagggacagtagtagaattagctgtgaaattctgaaatttgacacttacttaccactgtttc
 cacattttgtgatactaccacaaattcaatgtgtgggtccccgggacaaggaatttatcacatatattggccattaccttcttttcagcgatttctgcacaa

FIG. 2-42

ttcttatagtcattaaagtgtagacttacttacatgtggacccctcagaaaataagcccatcacattatccttacaaagaactttccctgcagccaggaat
 ttaatcaagagcaatgcatacgaagtctcttatcctattacacactcgggttactagttaaagggaaaccgaagttaaatggcattaaagtgaatgccatt
 gttctgtatgggtgtgaggtccatatacctacactcctactctctttactttgctcatttagctttaatatgggtttatgcatctt
 tccctcaactagttttgtttgttttagagtagcaacaaactctttttttttttccagacagggctctgtctctgttctgtgaggtgggtgcagtgg
 tgc aaacttggctcactgc aaactctctccctggctcaggtgatctcccaactcagcctcctgagaaagctgggacccatagctgtgcgcacacatgcct
 ggtgatctttgtattttttgttagagatgggttttgccatattgcccaggctctcgcactctcggcctcaggcaatttgcctgccttagcctccc
 aaaatgctgggattacaggtgtgagccaccacacagccgcctccattcattttataaccattttaagt caggtaccattttccctccatttttaaaacc
 ttaatccttctatgtcacttagacaataataattttagaatctgttaaggcaattgggagctgtgctatggcatataaactcatctcgtaggccacaagg
 tggcaatagttgagcaaaagaattgggtttctgctttatgactcttagcagtagaggggtggcatgctacttttcagaacatttggaataatgttttttcag
 agagtttagggctgcacagtataaaatttactcaaatttaaaattatttaaaatctgatgttacatgacagtttatagtttaccctatttttagcaa
 tatattagatttcatgcaaatattttaaatgttaatttttactttttgtgaattattttattagttatttttcaaaatattcgaatattccaga
 agacagaatatctaaaatcagatgttcaatcctttcagaatctcggaaaaataaaatataatagatttaagggtcttatttcaataataatagggaattta
 atttatttttagtataattttaagtcactaaaattcatatactgttaataagtaaaattatagttttacttaacctttgttttcttactcagttttact
 gacaactttaagaattataccagtggttttaaaaaactattttgatattgtaaaaggaatgtagaaaaatgtttctgggttttaacgatggtgccaactgtttt
 acattatagaattctaggagaattacctctgagtaataaaaaacttttgaaatgttgatgtctcacattttcaaaagcatgttttagaggaaatgaccagt
 taatatataaaactgaatagtgaaagagtagacataagaattctctggggaaagtgggtttttgtttaacacattgttaacatgcttataagcagtagctataca
 ttctttaaagaaaaagtagtatgttctgtatgtattttgttttgggtggtcatatgactgtattacccaactgatacactcatgacttcccaagccaa
 ccttaggttttccactatttggagatgttaactctcaatttttactcagaaaatttcaactccatttttaattgtgtctaagtttgccttctaaggctacact
 taaatttttctcttttaactcactttaattttataacctgatttatggcccttaagttttttatctattggcattaaatatcaggaaaataagagcaaattaa
 gcacattcaagtggagcctgggtttgttgggatttgggaataaaaactaaaatagttcttgattcagtttgggttttgctacactttttaaagctttggagatt
 ccatgttgacaactgccaggaaaatgagtggtggactcagctcaggagtggcagctgaacaaagtgcctggcctctggccagctacccaatctgagatg
 gttggattctctgaaggagacataaaatgtacactgagaactgggtgtcactgggacacacagtatattatccaaagaaaatgaaatgttccctaacagcttca
 tttgtaatagccaaaaactgaaagcagcctagatgtccttcagctgttgaaatggttaacaaaactgtggtacatccttaccgtggaatactacttagcag
 taaaaagtaatgagtggttgatacacaaaaataatttgaatgactcaaaaggaattatgctgagtgaataaaaaagccagtcctcaaaagttacatatgg
 tgtgatttcatatacaacatttttgaaatggcagaattatagagatggagaacaggtcagtgcttactaggagttaggaaaggaggaggtaaaagggga
 tatgtggagttacaaaaggacagcacaaggaatcctgtgtgaatggactgttctgcattttgactgtgagtgccagtagcagaacctttacatgtaata
 aaattgcattgatgtacgtgtataaactgggtgaactgaatatgggtggatgtgtcaatgtcaatttctagttgtgatatacatactatagttctct
 aaaatgttaccattcggagccctgggtaaagggtgcaggggtctctctatgtattcttgggttacaattgcatgtgaatctacaatgatttttaaatagaaaag
 ttaattttttttaaggggagcatttccactggtctctcggggccagcactgatagaacccattgaattccataaaactgtgacagttatccacattatttcc
 ctgtaaaggttaatttttgttgttagaagcaatgcaggtgtagaataccagaaaaataccagaaaaatgtagaagttagaagtaaaagttccacatgcctacactgcataacc
 tttagccttttagtcagacaaacttctgtcttactagaaaacttaaaagcatcccttgggtccagctctatgcatctgtcagcatcttggcttacagctctgtctc
 ataaaaatgagagagagactgactgtccagttctccttttgttaactgttttccctatctagcataaatgtttctcctgctcccacgatataccactattaca
 gagatttctaaaacttttttgatcatgtcccttcatataataaaatttttgagcagatgttccagttatttacttaaaaaataacatttgggtgggagcagtg
 gctcacacctgtaatccagcgctttgggagaccaaggtggcggaacatgaggtcaagagatcaagacccatcctgaccaacatggtgaaacctgtctt

FIG. 2-49

FIG. 2-51

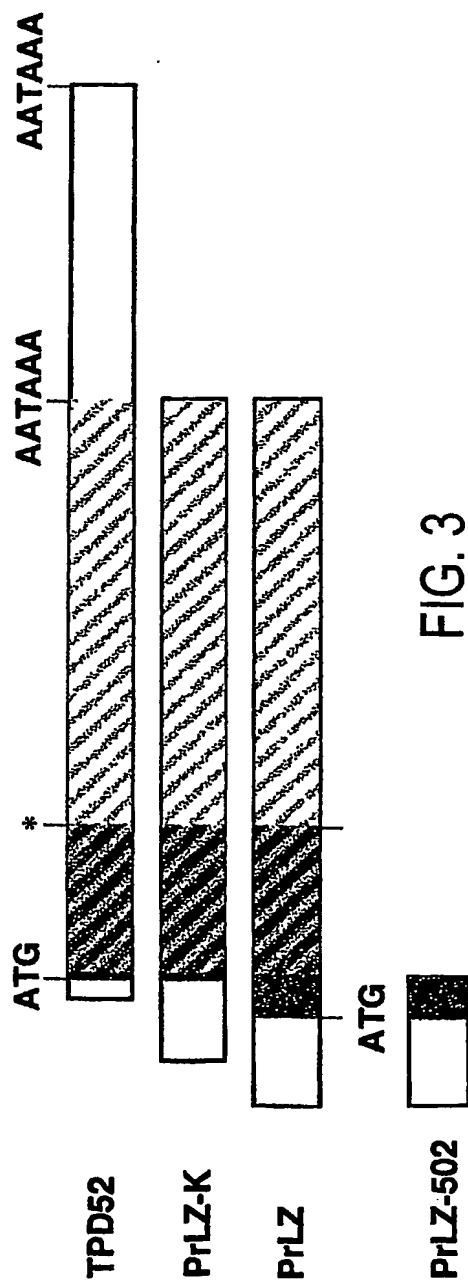


FIG. 3

